

# Ergänzungsblatt Nr. 78/1

**Betreff:** Leitungsdosen (Steckverbinder) für elektromagnetisch betätigte Hydroventile  
nach Druckschrift D 7163, Ausgabe Mai 1996

## anschlußfertige Leitungsdose L5K-.. nach DIN 43 650 A, mit integrierter Dichtung und 5 m Kabel

Ergänzung zu den Ausführungen nach D 7163

### 1. Allgemeines

Durch die anschlüßfertigen Ventilsteckdosen mit Leuchtdiodenanzeige für Einfach-Hubmagnete, Zwillingmagnete und Druckschaltgeräte wird die Installation leichtgemacht. Die Leitungsdosen sind an der Ventilseiten mit dem Anschlußkabel fest vergossen, an der anderen Seite sind die anschlüßfertigen Einzeladern mit Aderendhülsen versehen. Die Leitungsdosen sind an der Bodenplatte mit einer integrierter Dichtung versehen.

- Die Leitungsdosen sind nur für 24 V Gleich- bzw. Wechselspannung lieferbar.
- Schutz gegen induktive Abschaltspannungsspitzen wurde in die Leitungsdosen L5K und L5K-VZP eingebaut.
- Die anschlüßfertigen Leitungsdosen gibt es nur mit 5 m Kabellänge.

### 2. Lieferbare Ausführungen, Hauptdaten

#### 2.1 Gerätesteckdosen nach DIN 43 650 Bauform A (ISO 4400)

Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung
L5K	6217 8088	Leitungsdose für Einfachhubmagnete mit 5 m Kabel
L5K-VZP	6217 8086	Leitungsdose für Zwillingmagnete mit 5 m Kabel
L5K-DG	6217 8087	Leitungsdose für Druckschaltgeräte mit 5 m Kabel

#### 2.2 Weitere Daten

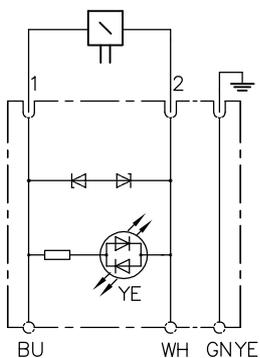
##### 2.2.1 Allgemeine Kenngrößen

Gehäusematerial	T-PU (Polyurethan)		
Bodenplatte	PA6 GF30 (Polyamid mit Glasfaser)		
Kabelmantel	Polyether-Polyurethan nach VDE 0250 Teil 818 Mischungs-Nr. 11Y ölbeständig nach VDE 0472 T803 seewasserbeständig Flammwidrigkeit nach VDE 0472 T804		
Mantelfarbe	gelb, ähnlich RAL 1021		
Adernisolation	PVC Y12 nach VDE 0207 T4 Flammwidrigkeit nach VDE 0472 T804		
Leitungsaufbau	Typ L5K: 3x0,5 mm <sup>2</sup> (weiß, blau, gelbgrün) Typ L5K-VZP: 4x0,5 mm <sup>2</sup> (weiß, blau, schwarz, gelbgrün) Typ L5K-DG: 4x0,34 mm <sup>2</sup> + 1x0,5 mm <sup>2</sup> (braun, blau, schwarz, weiß, gelbgrün)		
	Code zur Farbenkennzeichnung (nach DIN IEC 60757):	Farbe	Kurzzeichen (alt)   (neu)
		schwarz	sw   BK
		braun	br   BN
		rot	rt   RD
		gelb	ge   YE
		grün	gn   GN
		blau	bl   BU
		weiß	ws   WH
		grün/gelb	--   GNYE
Leiteraufbau	EI-Cu-Leiter blankweich; Ø0,10 mm Drähte		
Temperaturbereich	-40° .. +80°C in ruhendem Zustand 0° .. +80°C in bewegtem Zustand		
Biegeradius des Kabels	min. 10x Kabeldurchmesser bei flexiblem Einsatz		
Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110, Überspannungskategorie II		

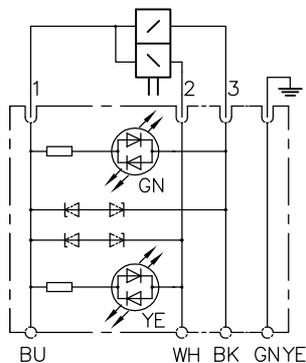
### 2.2.2 Elektrische Kenngrößen

Bemessungsspannung	24 VDC/VAC
Einsatzspannungsbereich	10 .. 32 VDC/VAC
Eigenverbrauch	ca. 6 mA je LED (bei 24 VDC)
Überspannungsschutz	47 V (nur bei L5K und L5K-VZP)
Schutzart nach DIN EN 60529 bzw. IEC 60529	IP 65
Blockschaltbilder	

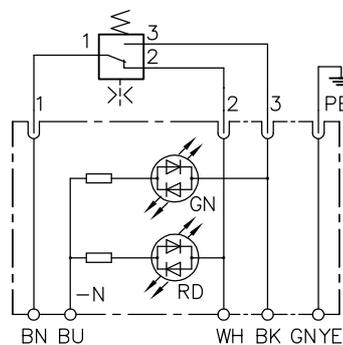
Typ L5K



Typ L5K-VZP



Typ L5K-DG



## 3. Geräteabmessungen

Alle Maße in mm, Änderungen vorbehalten!

